

# 果菜類

## 一、茄科作物疫病

茄科作物：包含茄科小葉菜類、茄科果菜類、茄科根菜類。

學名：*Phytophthora capsici* Leonian

英名：Phytophthora blight

病徵：

幼苗、成株、根部、地際部及地上部之葉、莖及果實皆易受害。被害部初呈水浸狀，隨後轉褐色，多濕時上面著生白色黴狀物，為本菌之游走子囊。

傳播途徑：

高濕時被害部產生孢囊，分化為游走子而傳播。幼苗被害時整株倒伏死亡。本菌能殘存於土壤中。

防治方法：

藥劑名稱	每公頃每次施藥量	稀釋倍數(倍)	施藥方法	注意事項
1×10 <sup>7</sup> cfu/g蓋棘木黴菌可濕性粉劑 ( <i>Trichoderma gamsii</i> ICC 080 + <i>Trichoderma asperellum</i> ICC 012)	2.5公斤	2,000	1.使用前24-36小時，先將本藥劑與水以1:10比例混合泡製，且不定時攪動溶液，促進分生孢子發芽，施藥前再以足夠之水量稀釋至2,000倍，每株澆灌200毫升。 2.定植前7天灌注植穴1次，定植當天再澆灌全株1次，共2次。	1.避免於高溫及強日照下施用本藥劑，配製之稀釋藥液應於當天用畢，避免與殺菌劑混合使用。 2.具呼吸中等毒。
60.8%氟比拔克水懸劑* (Fluopicolide + Propamocarb hydrochloride)	0.5-1.5公升	1,000	發病初期開始施藥，必要時隔7天施藥一次。	1.務必全株均勻噴施，包含莖基部。 2.果菜類採收前3天停止施藥。 3.根菜類採收前30天停止施藥。
23%亞托敏水懸劑* (Azoxystrobin)	0.5-1.5公升	1,000	發病初期開始施藥，必要時隔7天施藥一次。	採收前6天(設施栽培12天)停止施藥。
50%達滅芬可濕性粉劑* (Dimethomorph)	0.1-0.4公斤	4,000	發病初期開始施藥，必要時隔7天施藥一次。	採收前6天(設施栽培12天)停止施藥。
60%免得克敏水分散性粒劑* (Metiram + Pyraclostrobin)	0.6-1.7公斤	900	發病初期開始施藥，必要時每隔7天施藥一次。	1.果菜類及小葉菜類採收前6天停止施藥。 2.根菜類採收前14天停止施藥。 3.具口服中等毒、嚴重皮膚刺激性。 4.對水生物劇毒、水域禁用及勿使用於「自來水水質水量保護區、飲用水水源水質保護區及飲用水取水口一定距離內之地區」。

藥劑名稱	每公頃每 次施藥量	稀釋倍數 (倍)	施藥方法	注意事項
63.02%鹼性氯氧化 銅水分散性粒劑* (Copperoxychloride)	1.3-3.8 公斤	400	病害發生初期開始施藥 ，必要時隔7天施藥一 次。	避免與石灰硫黃、礦物 油及有機砷混合使用。
70%鹼性氯氧化銅 可濕性粉劑* (Copperoxychloride)	1.3-3.8 公斤	400	病害發生初期開始施藥 ，必要時隔7天施藥一 次。	避免與石灰硫黃、礦物 油及有機砷混合使用。
75%鹼性氯氧化銅 可濕性粉劑* (Copperoxychloride)	1-3公斤	500	病害發生初期開始施藥 ，必要時隔7天施藥一 次。	避免與石灰硫黃、礦物 油及有機砷混合使用。
85%鹼性氯氧化銅 可濕性粉劑* (Copperoxychloride)	1-3公斤	500	病害發生初期開始施藥 ，必要時隔7天施藥一 次。	避免與石灰硫黃、礦物 油及有機砷混合使用。

\*延伸使用藥劑

TACTRI